

برامج الوسائط المتعددة



المركز الرئيسي : 11شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس : (+2)(03) 4838326
موبايل : (+2) 0101634294 - (+2) 0123357844
Email: info@egyptbooks.net
URL: www.egyptbooks.net

محمد نزيه محمد
Email: Moh_Nazeeh@hotmail.com



وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون



رقم الإيداع

2005 / 14427

الترقيم الدولي

977-17-2430-X

مقدمة

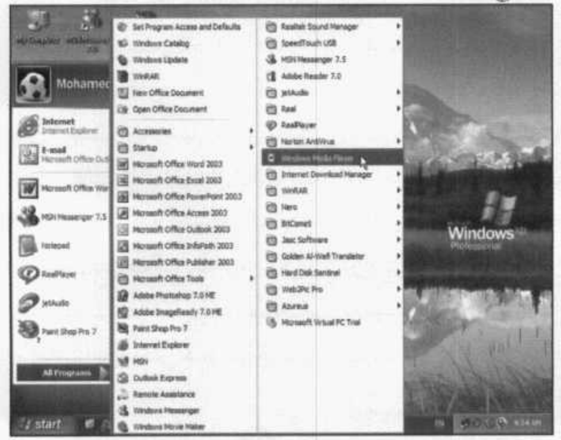
فى بداية ظهور الكمبيوتر كانت استخداماته تنحصر فى مجالات محددة وهى مجالات العمل والبحث العلمى ولكن اليوم أصبح الكمبيوتر له دور فعال فى كل شئون الحياة وأصبح وسيلة ترفيهية للكثير من مستخدمى الكمبيوتر بالمنازل، فمن منا لا يمتلك مقاطع فيديو وتسجيلات صوتية بجهازه الشخصى ؟! لاشك أن الجميع يعرفون ما يسمى ببرامج تشغيل الوسائط المتعددة Multi Media Programs ولكن أحياناً يجد الكثير من المبتدئين صعوبة فى التعامل مع هذه البرامج نظراً لحداثة عهدهم بالكمبيوتر ولذلك فقد حرصت على تخصيص هذا الكتيب للمبتدئين وحرصت أن يتناول الكتيب أشهر برامج الوسائط المتعددة استخداماً لدى مستخدمى الكمبيوتر بالمنازل فهيا بنا الآن لنبدأ سوياً فى التعرف على هذه البرامج وكيفية استخدامها .

برنامج Windows Media Player

يحتوى نظام التشغيل Windows XP بداخله على الإصدار التاسع من برنامج Windows Media Player وستجد أنه جزء لا يتجزأ من نظام التشغيل فمجرد تثبيت النظام يتم تركيب Install مجموعة من البرامج الملحقة به بشكل تلقائى ومن ضمنها هذا البرنامج، وحتى كتابة هذه السطور يتوافر الإصدار العاشر من البرنامج للعمل تحت بيئة نظام Windows XP ويمكنك الحصول عليه مجاناً من موقع شركة Microsoft منتجة البرنامج والآن تعال معى لنتعرف أكثر على هذا البرنامج .

تشغيل البرنامج

تستطيع تشغيل البرنامج بأكثر من طريقة ولعل أشهر هذه الطرق هى النقر على أسم البرنامج بقائمة Start كما بالشكل التالى :

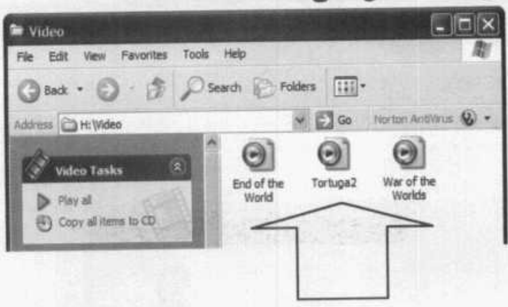


لاحظ ظهور نافذة البرنامج كما بالشكل التالى :

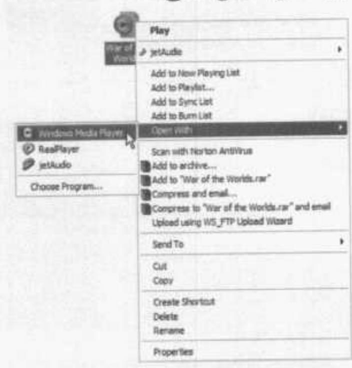


تشغيل أحد مقاطع الفيديو بواسطة البرنامج

عادة يتم ظهور أيقونات ملفات الفيديو عند جعل البرنامج هو المشغل الافتراضى لها كما بالشكل التالى :



ويمكنك النقر المزدوج على أحد أيقونات هذه الملفات لتشغيلها أو يمكنك النقر بمفتاح الماوس الأيمن على أيقونة الملف المراد وستلاحظ ظهور قائمة سريعة اختر منها Open With ثم انقر على اسم البرنامج للبدء فى تشغيل مقطع الفيديو – تابع الشكل التالى :



أيضاً يمكنك تشغيل مقطع الفيديو عن طريق نافذة البرنامج من خلال النقر بمفتاح الماوس الأيمن فى منطقة عرض الفيديو بمنتصف نافذة البرنامج واختيار الخيار Openوالذى بدوره يقوم بعرض مستطيل حوارى يمكنك من استعراض جميع الملفات الموجودة بجهازك واختيار الملف المراد منها .

بأى طريقة قمت باختيارها فى النهاية سيتم تشغيل وعرض مقطع الفيديو بنافذة البرنامج كما بالشكل التالى :



وإذا أردت أن تشاهد مقطع الفيديو بشكل أكبر من مساحة العرض الحالية فيمكنك فعل ذلك عن طريق وضع ملئ الشاشة Full Screen ويتم عن طريق النقر المزدوج على منطقة عرض الفيديو الحالية وعقب ذلك ستلاحظ امتلاء الشاشة كلياً بمقطع الفيديو كما بالشكل التالى :



ملاحظات :

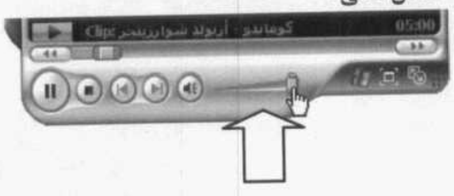
- عند التبديل إلى الوضع ملئ الشاشة ستلاحظ انخفاض جودة الفيديو بالمقارنة بالوضع الطبيعي المصغر وهذا يعتمد على دقة وجودة الفيديو بالمقطع المختار فكما هو معروف أن أفلام الـ DVD و الـ DIVX هي الأكثر دقة وجودة لذلك فيمكنك التمتع بمشاهدتها باستخدام الوضع ملئ الشاشة دون تغيير يذكر في جودة الفيديو .
- بعض الأفلام ومقاطع الفيديو تتطلب ملفات Codec لتشغيل الفيديو بجانب الصوت وعادة تكون هذا الملفات عبارة عن برامج يتم تثبيتها للعمل والتوافق مع برنامج مشغل الوسائط المتعددة .

- لا يـدعم برنـامج Windows Media Player الأفـلام المترجمة التى يكون مصاحب لها ملفات الترجمة بشكل منفصل عن مقطع الفيديو وستجد أن البرنامج يكتفى فقـط بعـرض الفيـديو بجانـب الـصوت ولكـن لا يعـرض عبارات الترجمة على الشاشة .
- يستطيع البرنامج تشغيل عدد كبير من امتدادات ملفات الفيـديو والـصوت ولكنـه لا يـستطيع تـشغيل جميـع امتدادات ملفات الفيديو والصوت بشكل مطلق .

التحكم فى مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت Volume من حيث الارتفاع والانخفاض وذلك عن طريق الخطوات التالية :

1. قم بالضغط بمفتاح الماوس الأيسر مع الاستمرار بالضغط على المؤشر الذى يظهر بأسفل منطقة عرض الفيديو بالبرنامج – لاحظ الشكل التالى :

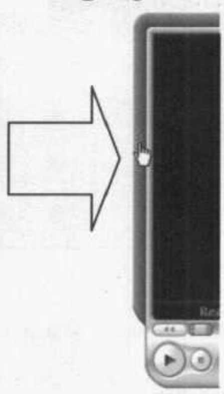


2. اسحب المؤشر جهة اليسار وذلك إذا أردت أن تخفض من مستوى الصوت أما إذا أردت العكس فاسحب المؤشر إلى جهة اليمين .

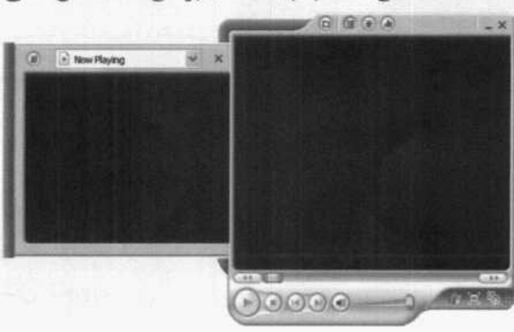
تشغيل عدة مقاطع فيديو بصورة متعاقبة

تستطيع وضع عدة مقاطع فيديو للتشغيل واحد تلو الأخر بصورة تلقائية وذلك عن طريق الخطوات التالية :

1. قم بتشغيل برنامج Windows Media Player ثم أضغط على منتصف حافته اليسرى كما بالشكل التالى :



2. ستلاحظ فتح نافذة جانبية ملحقة بالبرنامج كما بالشكل التالى :



3. قم بفتح المجلد المحتوى على مقاطع الفيديو لديك ثم اسحب المقاطع واحد تلو الأخر إلى النافذة الجانبية التى ظهرت بالبرنامج – تابع الشكل التالى :



تشغيل أحدى الإذاعات أو القنوات الفضائية عبر الإنترنت



يمكنك تشغيل أحدى الإذاعات أو القنوات الفضائية التى تبث إرسالها Live عبر الإنترنت وذلك عن طريق النقر على رابط البث مباشرة وستلاحظ تشغيل برنامج Windows Media Player بشكل تلقائى وقيامه بعرض بث الإذاعة أو القناة – تابع الشكل المجاور .

وفيما يلى بعض الروابط المباشرة للإذاعات والقنوات الفضائية الشهيرة التى يدعم تشغيلها برنامج Windows Media Player ويقوم بعرض بثها عبر الإنترنت :

- قناة دبى الرياضية (ناطقة بالعربية) :

http://www.dubaitv.gov.ae/sports/liveNsHigh2.asx

- قناة المستقبل الفضائية اللبنانية (ناطقة بالعربية) :

http://www.future.com.lb/videos/news4.asx

برنامج RealPlayer

يعد هذا البرنامج من البرامج المميزة فى تشغيل ملفات الفيديو والصوت وسماع الإذاعات عبر الإنترنت ويدعم هذا البرنامج صيغة الملفات RM و RAM بالإضافة إلى أغلب صيغ الملفات المعروفة كما أنه يمكنك من استعراض ورؤية ملفات الصور بنافذة البرنامج، وحتى كتابة هذه السطور يتوفر الإصدار 10.5 Gold للتحميل من الإنترنت مجاناً وهو أحدث إصدار لهذا البرنامج ويمكنك الحصول على نسخة من هذا الإصدار من موقع دار البراء :

www.egyptbooks.net

تشغيل البرنامج

عقب انتهاء تثبيت البرنامج بجهازك ستلاحظ وجود أيقونتين له بسطح المكتب كما بالشكل التالى :





الأيقونة الأولى RealPlayer تختص بتشغيل البرنامج، والأيقونة الثانية Free Games & Music تختص بفتح صفحة إنترنت خاصة بتحميل بعض الألعاب المجانية كخدمة متوفرة على الإنترنت .

ومن الملاحظ عند تشغيل البرنامج بشكل تلقائى عقب انتهاء التثبيت ظهور نافذة البرنامج متبوعة بنافذة أخرى لتصفح موقع شركة Real وما به من خدمات متاحة على الإنترنت – لاحظ الشكل التالى :



وإذا رغبت فى عدم ظهور نافذة المتصفح Media Browser فى كل مرة تقوم فيها بتشغيل البرنامج فكل ما عليك هو أتباع الخطوات التالية :

1. قم بتشغيل البرنامج عن طريق اختيار اسمه من قائمة Start كما بالشكل التالى :

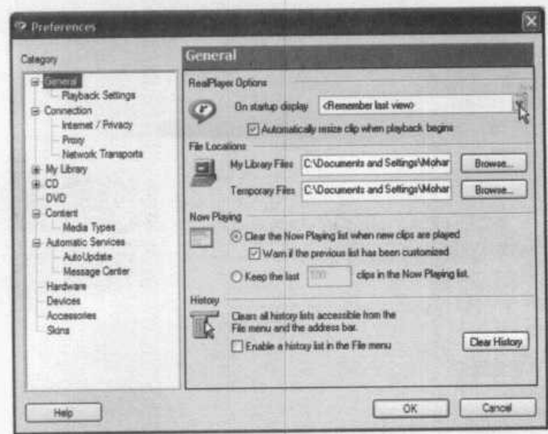


2. سيتم فتح نافذة البرنامج متبوعة بنافذة المتصفح Media Browser .

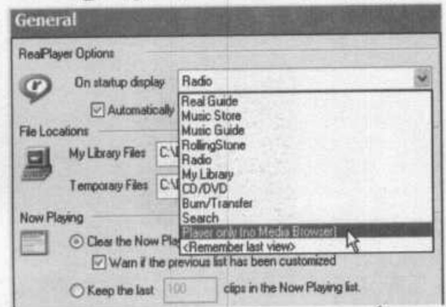
3. توجه إلى قائمة Tools ومنها اختر الخيار Preferences كما بالشكل التالي :



4. ستلاحظ ظهور نافذة خيارات البرنامج العامة التالية :

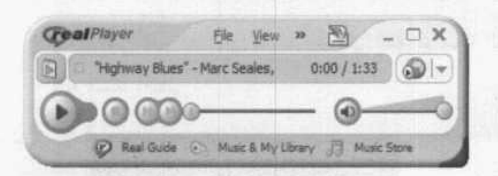


5. اختر الخيار Player only (no Media Browser) من الخانة الخاصة بالخيار On startup display كما بالشكل التالى :



6. أضغط مفتاح OK من نافذة الخيارات العامة ليتم تطبيق ما قمت باختياره .

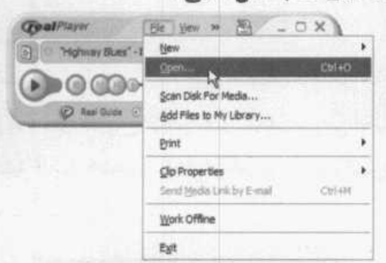
7. أغلق البرنامج وقم بتشغيله مرة أخرى ولاحظ ظهور نافذة البرنامج فقط كما بالشكل التالى :



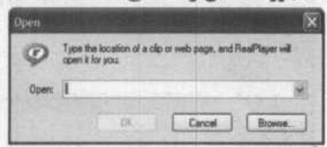
تشغيل أحد مقاطع الفيديو بواسطة البرنامج

لنبدأ الآن فى تعلم كيفية تشغيل أحد مقاطع الفيديو بواسطة برنامج RealPlayer – تابع معى الخطوات التالية :

1. قم بتشغيل البرنامج كما تعلمت من قبل ثم اختر الخيار Open من قائمة File كما بالشكل التالى :

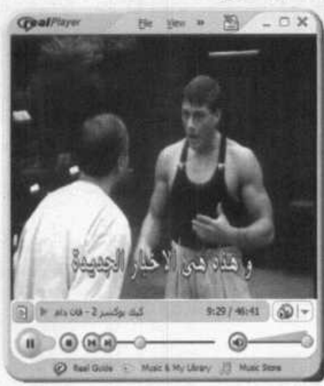


2. ستلاحظ ظهور مستطيل وبه مفتاح Browse كما بالشكل التالى :



3. أضغط على مفتاح Browse لاستعراض الملفات المخزنة على جهازك واختيار أحد ملفات الفيديو .

4. انقر على أسم الملف وذلك لتشغيله على الفور بواسطة البرنامج – تابع الشكل التالي :



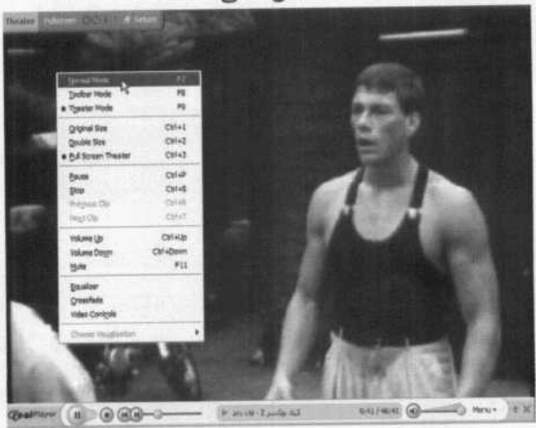
5. يمكنك التبديل إلى وضع ملئ الشاشة Full Screen وذلك بالنقر بمفتاح الماوس الأيمن في منطقة عرض الفيديو بالبرنامج واختيار الخيار Full Screen Theater من القائمة السريعة التي تظهر لك كما بالشكل التالي :



6. ستلاحظ امتلاء الشاشة بعرض الفيديو كما بالشكل التالى :



7. للعودة مرة أخرى إلى الوضع الطبيعى انقر بمفتاح الماوس الأيمن على شاشة العرض أثناء وضع ملئ الشاشة ومن ثم اختر Normal Mode كما بالشكل التالى :

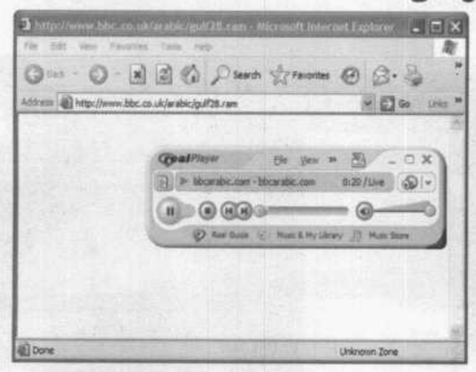


التحكم فى مستوى الصوت

لا تختلف طريقة التحكم فى مستوى الصوت لمقطع الفيديو أثناء تشغيله ببرنامج RealPlayer عن باقى البرامج فالطريقة واحدة وتكمن فى سحب مؤشر الـ Volume عن طريق الضغط مع الاستمرار بالضغط على المؤشر ثم تحريكه يميناً أو يساراً لرفع أو خفض مستوى الصوت .

تشغيل أحدى الإذاعات أو القنوات الفضائية عبر الإنترنت

يمكنك تشغيل أحدى الإذاعات أو القنوات الفضائية التى تبث إرسالها Live عبر الإنترنت وذلك عن طريق النقر على رابط البث مباشرة وستلاحظ تشغيل برنامج RealPlayer بشكل تلقائى وقيامه بعرض بث الإذاعة أو القناة - تابع الشكل التالى :



وفيما يلى بعض الروابط المباشرة للإذاعات والقنوات الفضائية الشهيرة التى يدعم تشغيلها برنامج RealPlayer ويقوم بعرض بثها عبر الإنترنت :

- إذاعة الـ BBC الناطقة بالعربية :

http://www.bbc.co.uk/arabic/gulf28.ram

- قناة العلم الإخبارية الفضائية (ناطقة بالعربية) :

http://www.alalam.ir/livetv.ram

- القناة التونسية الإخبارية (ناطقة بالعربية) :

http://www.tunisiatv.com/ram/20h56.ram

برنامج Winamp 

يعد هذا البرنامج من البرامج المحببة لدى الكثيرين من هواه سماع المقاطع الصوتية التى بصيغة MP3 ويتمتع البرنامج بنقاوة عالية وإمكانيات رهيبة فى تشغيله لملفات الصوت، وستجد أن الإصدار الخامس من البرنامج قد تمت إضافة إليه إمكانية تشغيل ملفات الفيديو أيضاً وفيما يلى بيان بامتدادات مقاطع الصوت والفيديو التى يدعمها البرنامج :

يدعم البرنامج مقاطع الصوت ذات الصيغ التالية :

(MP3,OGG,AAC,WAV,MOD,XM,S3M,IT,MIDI,ETC)

يدعم البرنامج مقاطع الفيديو ذات الصيغ التالية :

(AVI,ASF,MPEG,NSV)

والآن هيا بنا لنتعرف على هذا البرنامج .

تشغيل البرنامج

عقب انتهاء تثبيت البرنامج ستجد أن واجهة البرنامج الرئيسية أخذت الشكل التالى :

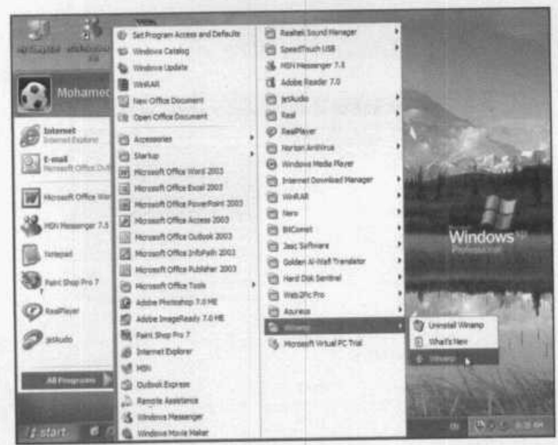


ويمكنك إغلاق نافذة PlayList Editor وكذلك نافذة Media Library والإبقاء على نافذة البرنامج الرئيسية فقط كما بالشكل التالى :



وإذا أردت فى أى وقت إعادة تشغيل البرنامج بعد أن قمت بإغلاقه فعليك بأتباع الخطوات التالية :

1. قم بالنقر على أسم البرنامج بقائمة Start كما بالشكل التالى :



2. ستلاحظ ظهور نافذة البرنامج الرئيسية كما هو واضح من الشكل التالي :

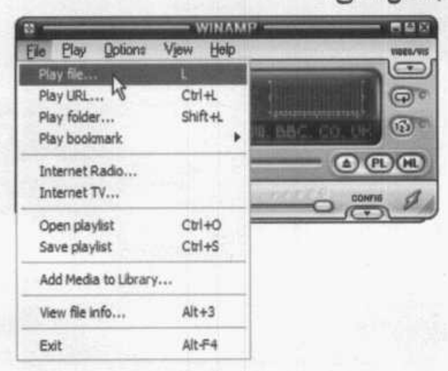




تشغيل أحد مقاطع الفيديو بواسطة البرنامج

لا تختلف طريقة تشغيل مقطع صوتي عن طريقة تشغيل مقطع فيديو فكلهما له نفس الطريقة وسنقوم الآن بتشغيل أحد مقاطع الفيديو كمثال على ذلك – تابع معي الخطوات التالية :

1. قم بتشغيل البرنامج ثم أختر من قائمة File الخيار Play file كما بالشكل التالى :



2. ستلاحظ ظهور مستطيل حوارى لاستعراض الملفات المخزنة بحاسبك، أختر الملف المراد ليبدو لك عند تشغيله كما بالشكل التالى :



3. يمكنك التبديل إلى الوضع ملئ الشاشة Full Screen لعرض مقطع الفيديو بشكل أكبر وذلك عن طريق النقر المزدوج على منطقة عرض الفيديو بالبرنامج ولاحظ امتلاء الشاشة بعرض الفيديو كما بالشكل التالى :



4. يمكنك إغلاق وضع ملئ الشاشة والعودة إلى الوضع الطبيعى عن طريق نفس الخطوات السابقة .

التحكم فى مستوى الصوت

للتحكم فى مستوى الصوت يمكنك سحب مؤشر الـ Volume جهة اليمين أو اليسار كما بالشكل التالى :



أيضا يمكنك التحكم فى جودة الصوت عن طريق نافذة الـ Equalizer ويمكن إظهارها بالبرنامج عن طريق الخطوات التالية :

1. قم بالنقر على مفتاح السهم الصغير بأسفل نافذة البرنامج كما بالشكل التالى :



2. ستلاحظ ظهور نافذة فرعية بأسفل البرنامج كما يتضح لك بالشكل التالى :



3. قم بتحريك المؤشرات الظاهرة أمامك إلى أعلى أو إلى أسفل حتى تصل إلى النتيجة التى تريدها لجودة الصوت .

برنامج 

الكثير من مستخدمى الحاسب يعتبرون هذا البرنامج هو الأفضل بين برامج الوسائط المتعددة ويحتوى البرنامج على الكثير من المميزات الرائعة مما

يجعله برنامجاً مميزاً بشهادة الجميع، وفى الصفحات التالية سنقوم سوياً بالتعرف على هذا البرنامج .

تشغيل البرنامج

عقب انتهاء تثبيت البرنامج ستلاحظ وجود أيقونتين له بسطح المكتب والشكل التالى يوضح ذلك :





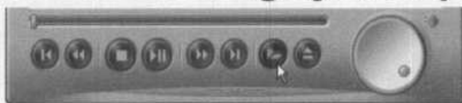
الأيقونة الأولى خاصة ببرنامجنا هذا والأيقونة الثانية تخص أحد البرامج الإضافية التى تثبت تلقائياً مع برنامج JetAudio ولكى تقوم بتشغيل برنامج JetAudio عليك بالنقر المزدوج على أيقونته ولاحظ ظهور نافذة البرنامج كما بالشكل التالى :



تشغيل أحد مقاطع الفيديو بواسطة البرنامج

لكى تقوم بتشغيل أحد مقاطع الفيديو المفضلة لديك بواسطة هذا البرنامج فقط عليك أتباع الخطوات التالية :

1. قم بالنقر على المفتاح المختص باستعراض الملفات بجهازك وذلك كما بالشكل التالى :



2. سيظهر لك المربع الحوارى Open كما يبدو لك بالشكل بالتالى :



3. اختر المقطع الذى تريد تشغيله ليبدأ البرنامج على الفور فى عرض ما اخترته كما بالشكل التالى :



4. يمكنك التبديل إلى الوضع ملئ الشاشة Full Screen عن طريق النقر المزدوج في منطقة عرض الفيديو ولاحظ امتلاء الشاشة بالعرض كما بالشكل التالي :



5. يمكنك إغلاق وضع ملئ الشاشة والعودة إلى الوضع الطبيعى عن طريق نفس الخطوات السابقة .

التحكم فى مستوى الصوت



عـن طريـق تحريـك المؤشـر الـدائرى الـذى بأسفل نافذة البرنامج يمكنك رفع وخفض مستوى الصوت بما يتناسب معك .

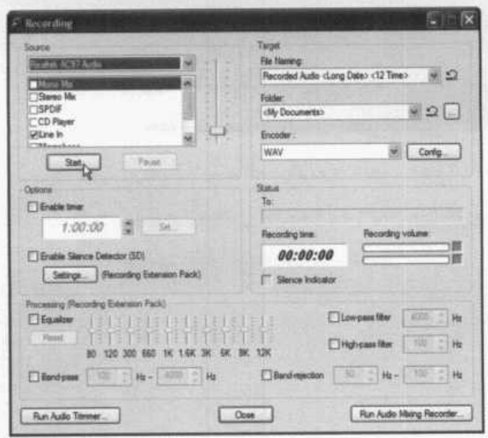
نقل الصوت من جهاز الكاسيت لجهاز الكمبيوتر

مـن الإمكانيات التى ينفرد بها برنـامج JetAudio عـن البـرامج الـسابق ذكرهـا إمكانيـة تـسجيل ونقـل الـصوت مـن جهـاز الكاسيت لجهـاز الكمبيـوتر ويمكنك فعل ذلك عن طريق أتباع الخطوات التالية :

1. قـم بـالنقر على مفتـاح RECORDING بـأعلى نافـذة البرنـامج الرئيسية .



2. ستلاحظ ظهور النافذة التالية :



3. تأكد من توصيل الكابل المختص بنقل الصوت من جهاز الكاسيت لجهاز الكمبيوتر عن طريق فتحة Line In بكارته الصوت .

4. ضع علامة ✔ على الخيار Line In ☐ من مجموعة الخيارات Source ثم اختر صيغة الملف الناتج وذلك من الخانة Encoder بيمين النافذة السابقة .

5. قم بالنقر على مفتاح Start لبدء التسجيل ونقل الصوت من جهاز الكاسيت لجهاز الكمبيوتر وعند الرغبة فى إنهاء التسجيل عليك بالنقر فوق المفتاح Stopوستجد الملف الناتج بمجلد المستندات My Documents حيث أنه المجلد الافتراضى لتخزين الملفات الناتجة من عمليات التسجيل بواسطة البرنامج ما لم تقم بتغيره .

ملاحظات :

- يعتمد نقاء الصوت فى الملفات الناتجة عن عملية التسجيل من جهاز الكاسيت لجهاز الكمبيوتر على جودة شريط الكاسيت نفسه بالإضافة لجودة جهاز الكاسيت .
- تستطيع التسجيل بواسطة برنامج JetAudio لوقت غير محدود تقوم أنت باختياره بنفسك .

المحتويات

رقم الإيداع
2005 / 14427
الترقيم الدولى
977-17-2430-X



المركز الرئيسى : 11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس : 4838326 (03)(2+)
موبايل : 0101634294 (2+) - 0123357844 (2+)
Email: info@egyptbooks.net
URL: www.egyptbooks.net